ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР

ВЕЩЕСТВО МЕТЕОРНОЕ

ТЕРМИНЫ, ОПРЕДЕЛЕНИЯ И БУКВЕННЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

ГОСТ 25645.112—84

Издание официальное

Цена 3 коп.

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО СТАНДАРТАМ
Москва

gost.e-ecolog.ru

ИСПОЛНИТЕЛИ

П. Б. Бабаджанов, академик АН Тадж. ССР; **В. Л. Барсуков,** чл.-кор. АН СССР; **О. И. Белькович,** канд. физ.-мат. наук; **З. В. Васюкова; В. В. Высочкин; В. С. Гетман,** канд. физ.-мат. наук; **Б. Л. Кащеев,** д-р техн. наук; **Л. М. Коварский,** канд. техн. наук; **С. Н. Коломиец; Е. Н. Лесновский,** канд. техн. наук; **М. Н. Максумов.** канд. физ.-мат. наук; **В. А. Михайлов,** канд. техн. наук; **Т. Н. Назарова,** канд. физ.-мат. наук; **А. М. Насыров,** канд. физ.-мат. наук; **И. Я. Ремизов,** канд. техн. наук; **Ю. А. Сурков,** д-р физ.-мат. наук; **В. С. Тохтасьев; А. Н. Шаркевич**

УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 12 января 1984 г. № 120

УДК 00.4:629.78:006.354 Группа Т27

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

ВЕЩЕСТВО МЕТЕОРНОЕ

Термины, определения и буквенные обозначения

Meteoric matter.
Terms, definitions and symbols

ГОСТ 25645.112—84

ОКСТУ 0080

Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 12 января 1984 г. № 120 срок введения установлен

с 01.01.85

Настоящий стандарт устанавливает применяемые в науке и технике термины, определения и буквенные обозначения основных понятий, относящихся к характеристикам метеорного вещества.

Термины, установленные настоящим стандартом, обязательны для применения в документации всех видов, научно-технической, учебной и справочной литературе.

Для каждого понятия установлен один стандартизованный термин. Применение терминов-синонимов стандартизованного термина запрещается. Недопустимые к применению термины-синонимы приведены в стандарте в качестве справочных и обозначены «Ндп».

Для отдельных стандартизованных терминов в стандарте приведены в качестве справочных краткие формы, которые разрешается применять в случаях, исключающих возможность их различного толкования.

В стандарте в качестве справочных приведены иностранные эквиваленты стандартизованных терминов на немецком (D), английском (E) и французском (F) языках для ряда стандартизованных терминов.

В стандарте приведены алфавитные указатели содержащихся в нем терминов на русском языке и их иностранных эквивалентов.

Стандартизованные термины набраны полужирным шрифтом, их краткая форма — светлым, а недопустимые синонимы — курсивом.

Издание официальное **Перепечатка воспрещена**

★

© Издательство стандартов, 1984

Термин	Обозначение	Определение
ОБЩИЕ ПОНЯТИЯ		
1 **Метеор** D Meteor Sternschnuppe E Meteor Shooting star F Meteore Étoile filante	—	Явление свечения и ионизации, сопровождающее вторжение в атмосферу Земли твердого тела из межпланетного пространства
2 **Метеорное тело** Метеороид D Meteorkorper Meteorteilchen E Meteoric body Meteoric particle Meteoroid F Corps meteorique Particule meteorique	—	Твердое тело размером меньше астероида и больше атома или молекулы, движущееся в межпланетном пространстве
3 **Метеорит** D Meteorit E Meteorite F Meteorite	—	Метеорное тело, достигшее поверхности Земли
4 **Болид** D Feuerkugel E Bolide Fireball F Bolide	—	Яркий метеор со светимостью, равной или большей, чем светимость наиболее ярких планет
5 **Микрометеорит** D Mikrometeorit E Micrometeorite F Micrometeorite	—	Метеорит размером меньше 1 мм
6 **Метеорная пыль** Пыль D Staub E Dust F Poussiere	—	Совокупность метеорных тел размером значительно меньше 1 мм
7 **Метеорный поток** Поток D Schauer Strom E Shower Stream F Averse Essaim	—	Совокупность метеорных тел с приблизительно одинаковыми орбитами, в атмосфере Земли — совокупность метеоров с приблизительно параллельными траекториями
8 **Метеорный рой** Рой E Swarm	—	Компактная группа метеорных тел, движущихся по общей орбите
9 **Спорадическое метеорное тело** E Sporadic meteoric body	—	Тело, движущееся по случайной орбите

Термин	Обозначение	Определение
ДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МЕТЕОРНОГО ТЕЛА		
10. **Орбита метеорного тела** Орбита D. Bahn E. Orbit F. Orbite	—	Линия движения метеорного тела в гелиоцентрической системе координат
11. **Траектория метеорного тела** Траектория D. Trajektorie Atmosphärische Bahn E. Trajectory F. Trajectoire	—	Линия движения метеорного тела в геоцентрической системе координат
12. **Путь метеорного тела** Путь D. Bahnspur Scheinbare Bahn E. Path F. Trajectiore apparente	—	Проекция траектории метеорного тела на небесную сферу, видимая из пункта наблюдения на земной поверхности
13. **Радиант** D. Radiant Ausstrahlungspunkt E. Radiant F. Radiant	—	Точка, в которой продолженная назад траектория метеорного тела пересекает небесную сферу
14. **Зенитное притяжение метеорного тела** Зенитное притяжение D. Zenitverschiebuhg Zenitattraktion E. Zenithattraction F. Attraction zénithale	—	Действие на метеорное тело земного тяготения, увеличивающего скорость тела и смещающего радиант в направлении к зениту
15. **Инструментальная скорость метеорного тела** Инструментальная скорость E. Instrumental velocity	v_a	Скорость метеорного тела, зарегистрированная инструментом
16. **Наблюдаемая скорость метеорного тела** Наблюдаемая скорость E. Observed velocity	v_0	Инструментальная скорость, исправленная за инструментальные погрешности измерений
17. **Внеатмосферная скорость метеорного тела** Внеатмосферная скорость E. No-atmosphere velocity	v_∞	Наблюдаемая скорость, исправленная за торможение в земной атмосфере
18. **Геоцентрическая скорость метеорного тела** Геоцентрическая скорость E. Geocentric velocity	v_g	Внеатмосферная скорость, исправленная за вращение и притяжение Земли
19. **Гелиоцентрическая скорость метеорного тела** Гелиоцентрическая скорость E. Heliocentric velocity	v_h	Скорость движения метеорного тела относительно Солнца, равная векторной сумме геоцентрической скорости метеорного тела и орбитальной скорости Земли

Термин	Обозначение	Определение
ХАРАКТЕРИСТИКИ МЕТЕОРА		
20. **Метеорный след** След D. Schweif E. Trail F. Traînée	—	Свечение и ионизация, наблюдаемые в атмосфере Земли вдоль траектории метеорного тела после его пролета
21. **Устойчивый метеорный след** Устойчивый след Ндп. *Длительный метеорный след* D. Andauernd Schweif E. Enduring trail Persistent trail F. Persistant traînée	—	Светящийся след продолжительностью больше секунды
22. **Абсолютная звездная величина метеора** Абсолютная величина D. Absolutgrösse E. Absolute magnitude F. Magnitude absolue	—	Звездная величина, которую имел бы метеор, если бы он наблюдался оптическими методами в зените места наблюдения на удалении 100 км

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ТЕРМИНОВ НА РУССКОМ ЯЗЫКЕ

Болид 4
Величина абсолютная 22
Величина метеора абсолютная звездная 22
Метеор 1
Метеорит 3
Метеороид 2
Микрометеорит 5
Орбита 10
Орбита метеорного тела 10
Поток 7
Поток метеорный 7
Притяжение зенитное 14
Притяжение метеорного тела зенитное 14
Путь 12
Путь метеорного тела 12
Пыль 6
Пыль метеорная 6
Радиант 13
Рой 8
Рой метеорный 8
Скорость внеатмосферная 17
Скорость гелиоцентрическая 19
Скорость геоцентрическая 18
Скорость инструментальная 15
Скорость метеорного тела внеатмосферная 17

Скорость метеорного тела гелиоцентрическая 19
Скорость метеорного тела геоцентрическая 18
Скорость метеорного тела инструментальная 15
Скорость метеорного тела наблюдаемая 16
Скорость наблюдаемая 16
След 20
След метеорный 20
След метеорный длительный 21
След метеорный устойчивый 21
След устойчивый 21
Тело метеорное 2
Тело метеорное спорадическое 9
Траектория 11
Траектория метеорного тела 11

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ТЕРМИНОВ НА НЕМЕЦКОМ ЯЗЫКЕ

Absolutgrösse 22
Andauernd Schweif 21
Atmosphärische Bahn 11
Ausstrahlungspunkt 13
Bahn 10
Bahnspur 12
Feuerkugel 4
Meteor 1
Meteorit 3
Meteorkörper 2
Meteorteilchen 2
Mikrometeorit 5
Radiant 13
Schauer 7
Scheinbare Bahn 12
Schweif 20
Staub 6
Sternschnuppe 1
Strom 7
Trajektorie 11
Zenitattraktion 14
Zenitverschiebung 14

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ТЕРМИНОВ НА АНГЛИЙСКОМ ЯЗЫКЕ

Absolute magnitude 22
Bolide 4
Dust 6
Enduring trail 21
Fireball 4
Geocentric velocity 18
Heliocentric velocity 19
Instrumental velocity 15
Meteor 1
Meteoric body 2
Meteoric particle 2

Meteorite 3
Meteoroid 2
Micrometeorite 5
No-atmosphere velocity 17
Observed velocity 16
Orbit 10
Path 12
Persistent trail 21
Radiant 13
Shooting star 1
Shower 7
Sporadic meteoric body 9
Stream 7
Swarm 8
Trail 20
Trajectory 11
Zenith attraction 14

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ТЕРМИНОВ НА ФРАНЦУЗСКОМ ЯЗЫКЕ

Averse 7
Attraction zénithale 14
Bolide 4
Corps météorique 2
Essaim 7
Étoile filante 1
Magnitude absolue 22
Météore 1
Météorite 3
Micrométéorite 5
Orbite 10
Particule météorique 2
Persistant traînée 21
Poussiere 6
Radiant 13
Traînée 20
Trajectoire 11
Trajectoire apparente 12

Редактор *Р. С. Федорова*
Технический редактор *В. Н. Малькова*
Корректор *В. С. Черная*

Сдано в наб. 26.01.84 Подп. к печ. 12.04.84 0,5 усл. п. л.
0,56 уч.-изд. л. Тир. 4000 Цена 3 коп.

gost.e-ecolog.ru

Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов, 123840, Москва, ГСП, Новопресненский пер., 3
Тип. «Московский печатник». Москва, Лялин пер., 6. Зак. 135